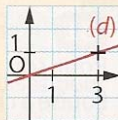
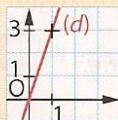
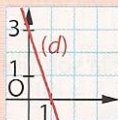
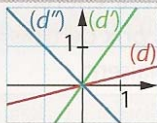
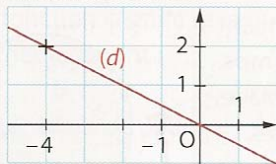


Exercice 1 : entourer la (ou les) bonne(s) réponse(s).

84 6 pots de peinture identiques pèsent 13,5 kg. Alors 5 de ces pots pèsent ...	12,5 kg	11,25 kg	11 kg	
85 f est la fonction linéaire définie par $f(x) = -8x$. Alors, l'image de 2 par f est ...	-16	-4	-0,25	
86 g est la fonction linéaire de coefficient 0,8. Alors ...	$g(4) = 5$	l'image de 12 par g est 15	l'antécédent de 16 par g est 20	
87 La droite (d) représente graphiquement la fonction linéaire de coefficient 3 sur le graphique ...				
88 La droite de coefficient directeur le plus grand est ...		(d)	(d')	(d'')
89 Un article coûte 441 € après une augmentation de 5 %. Avant l'augmentation, son prix était ...	22,05 €	418,95 €	420 €	
90 Un volume de 20,5 dm ³ est égal à ...	2 050 cm ³	0,205 m ³	20 500 cm ³	
91 Un débit de 45 L/min est égal à ...	2,7 m ³ /h	7,5 cL/s	33 m ³ /s	
92 Cette droite (d) représente une fonction linéaire f . Alors ...		$f(2) = -1$	quel que soit le nombre x , $f(x) = -0,5x$	le point $A(180 ; -90)$ appartient à la droite (d)
93 g est la fonction linéaire telle que $g(3) = 7$. Alors ...	l'image de 15 par g est 35	g est définie par $g(x) = \frac{3}{7}x$	$g\left(\frac{24}{7}\right) = 8$	
94 On diminue de 20 % une longueur x . Alors, la nouvelle longueur est ...	$x - 0,2x$	$x\left(1 - \frac{20}{100}\right)$	$0,8x$	

Exercice 2 :

La vitesse de la lumière est de 300 000 km/s.

- La lumière met $\frac{1}{75}$ de seconde pour aller d'un satellite à la Terre. Calculer la distance séparant le satellite de la Terre.
- La lumière met environ 8 minutes et 30 secondes pour nous parvenir du Soleil. Calculer la distance nous séparant de Soleil. Donner le résultat en écriture scientifique.